

## МОЛОЧНАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ ЛОШАДЕЙ КАЗАХСКОЙ, НОВОАЛТАЙСКОЙ ПОРОД И ИХ ПОМЕСЕЙ

Т.Ш.Асанбаев

Павлодарский государственный университет им. С. Торайгырова  
Павлодарская область, Республика Казахстан

### ABSTRACT

*Novoaltayskaya breed combined together with local Altay horses with such breeds as Soviet, Russian, and Lithuanian carthorses are definitely improving Kazakh horses according to meat and milk productivity as well.*

*Mixed Novoaltaysko-kazakh mare by yearly and annual feeding produced more milk and demonstrated high milk index in comparison to existing matrix in Pavlodar Priirtyshya steppes. Hybrids overcome previous Kazakh breed on milk productivity in 726 liters, novoaltayskaya in 186 liters, in milk index accordingly in 75,5 and 73,0.*

### РЕЗЮМЕ

Новоалтайская порода выведенная путем скрещивания местных алтайских лошадей с такими породами как советская, русская и литовская тяжеловозные породы, несомненно является улучшателем казахской породы лошадей как мясной так и по молочной продуктивности.

Помесные новоалтайско-казахские кобылы при круглогодовом пастбищно-тебеневочном содержании проявили более высокую молочную продуктивность и индекс молочности, нежели исходные маточные породы в условиях степной зоны Павлодарского Прииртышья. Помеси превосходят исходную казахскую породу по молочности на 726 л, новоалтайскую на 186 л, по индексу молочности соответственно на 75,5 и 73,0.

**КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА:** молочная продуктивность, казахская и новоалтайская породы лошадей и их помеси, скрещивание.

### ВВЕДЕНИЕ

Ценной продукцией табунного коневодства наряду с кониной, является диетический кумыс, широко известный как лечебно-профилактический напиток, получаемый в результате молочно-кислого и спиртового брожения молока кобылы.

Кумыс, являясь традиционным национальным напитком, в настоящее время приобретает популярность не только в Казахстане, но и в ряде стран Европы, где из молока кобыл изготавливают различные косметические средства для омоложения кожных клеток, средства используемые при заболеваниях желудка, кишечника, печени, почек, кожи, при нарушениях иммунной системы, а также широко используют как детское питание.

### МАТЕРИАЛ И МЕТОДИКА ИССЛЕДОВАНИЯ

Рационально организованное кумысоделие является важным источником доходов фермерских хозяйств. В связи с этим, нами в 2008-2011 годах в к/х «Турар», изучалась сравнительная молочность кобыл казахской, новоалтайской пород лошадей и их помесей (НА х КЖ). Группы новоалтайской, казахской пород лошадей были укомплектованы кобылами II-ой лактации, а помеси дойными кобылами только первой лактации, (помесные кобылки I-поколения были получены только в 2007г). Все группы были укомплектованы по методу аналогов.

## РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЯ

Содержались кобылы в период изучения молочности на пастбищном корме. С начала весны и до середины июня, животные выпасались на житняковых

пастбищах, со второй половины июня, переводились на злаковое разнотравие (типчак, ковыль, эбелек). Водопой производился вволю.

Таблица 1

Основные промеры и живая масса опытных дойных кобыл

Год рожд.	Лак тация	Порода	Промеры				Жив. масса, кг
			h-в холке	L туловища	Обхват груды	Обх. пясти	
2004	II	Новоалт.	150.1±2.1	155.3±5.2	185.6±4.4	21.5±0.51	532.5±5.1
2004	II	Казахск. жабе	138.8±2.1	144.8±3.5	174.8±3.3	18.0±0.80	412.0±2.8
2007	I	НАХКЖ помеси	146.2±2.3	149.1±3.4	180.0±3.1	20.0±0.50	493.0±7.0

В работе по определению молочности кобыл разных пород и их помесей была применена комплексная методика. Учет велся в течении 5 лактационных месяцев с мая по сентябрь. Молочность кобыл казахской и новоалтайской пород устанавливалась по суточному приросту подсосного молодняка. Исследования проводились на основе данных живой массы подопытных жеребят от рождения до

месячного возраста, так как, именно в первые месяцы жизни, прирост живой массы происходит за счет молока матери. Расчет молочности велся исходя из принятых в коневодстве расхода 10 литров молока на 1 кг прироста живой массы жеребенка.(1). По приросту жеребят определена молочность 5 новоалтайских и 5 казахских кобыл. Эти данные приведены в таблице 2.

Таблица 2

Молочность кобыл (n=5)

показатели	Масса жеребенка, кг		Прирост за 30 дней, кг	Среднесут. прирост за месяц, кг	Выделено молока, л/сут.
	При рожден.	Месячном возрасте			
Казахская типа жабе					
	43.8	80.3	36.5	1.22	12,2
	45.0	78.8	33.8	1.13	11,3
	42.3	80.0	37.7	1.26	12.6
	45.0	77.7	32.7	1.09	10.9
	42.9	82.2	39.3	1.31	13.1
M±m	43.8±0.54	79.8±0.75	36.0±1.21	1.2±0.04	12.0±0.40
δ	1.2	1.7	2.7	0.09	0.90
Cv	2.8	2.1	7.6	7.5	7.5
Кобылы новоалтайской породы					
	44.5	92.7	48.2	1.60	16.0
	44.0	88.3	44.3	1.48	14.8
	43.7	95.0	51.3	1.71	17.1
	43.8	85.4	41.6	1.39	13.9
	46.5	95.3	48.8	1.63	16.3
M±m	44.5±0.52	91.3±1.9	46.8±1.7	1.56±0.05	15.6±0.56
δ	1.1	4.3	3.8	0.12	1.2
Cv	2.6	4.7	8.2	8.1	8.1

Изучение молочности подопытных кобыл по приросту живой массы жеребенка в первые месяцы жизни показывают, что молочность кобыл

новоалтайской породы выше молочности казахской породы, и в среднем составляет 15,6±0,56 литров, у казахских кобыл – 12,0±0,40л.

Молочность НАХКА помесей изучалось методом контрольных доек, в 2011г., от выращенных в условиях КХ «Тураp» животных. Доились кобылы не более 4-х раз в день, с интервалом доения в 1 час. Контрольное доение проводили в середине каждого месяца, в течение трех дней, на протяжении пяти месяцев.

Жеребят в течении дня не подпускали к маткам, стимуляцию молокоотдачи производили путем активного массажа, движением руки по вымени сверху вниз и снизу вверх, похлопыванием низа вымени очень быстро, нежно, в то же время довольно энергично. Помесные кобылы перед процессом доения были достаточно оповожены.

После завершения дойки, жеребята допускались к маткам, и выпасались совместно до утра на пастбище,

кроме того, чтобы не допустить отставания в росте и развитии, жеребята в течение дня подкармливались хорошим сеном и отрубями.

Молоко контрольных удоев учитывалось индивидуально от каждой кобылы. По данным контрольных удоев, выводился среднесуточный удой за каждый месяц лактации.

По данным М.С. Мироненко, В.П. Черепановой, А.М. Аллагужина и др. уровень молочной продуктивности лошадей в течении первых 5-ти месяцев лактации существенно не изменяются. Исходя из этого, средний надой за 4 часа контрольного доения увеличивался в 6 раз, и таким образом выводился среднесуточный удой по месяцам лактации.

Таблица 3

Среднесуточный удой помесных кобыл за 5 месяцев лактации, кг

Порода	Лак- тация	Месяцы лактации				
		май	июнь	июль	август	сентябрь
НА х КА	I	17,6±0,32	18,0±0,37	15,6±0,35	16,0±0,32	14,0±0,29

Таблица 3 показывает, что у помесных кобыл, в течении всего периода доения, молочная продуктивность удерживается примерно на одном уровне. Таблицы 2-3 демонстрируют, что молочность кобыл установленная по привесам жеребят в первые месяцы лактации, существенно не отличаются от молочности кобыл установленных путем контрольных удоев.

Новоалтайская х казахская помеси отличаются более высокой молочностью и превосходят на 13,5% казахских кобыл, и на 10,4% кобыл новоалтайской

породы. В связи с этим установлено, что помеси выращенные в условиях пастбищно-тебеновочного содержания проявляют большую молочную продуктивность, нежели животные исходных пород. Однако известно, что лактация жеребых кобыл продолжается 7-9 месяцев, уровень молочной продуктивности в конце лактации невысокий. Для характеристики молочной продуктивности кобыл по их суточной молочности и живой массе были рассчитаны условные индексы молочности за 5 месяцев лактации приведенные в таблице 4.

Таблица 4

Индексы молочности кобыл, n=5

Порода	Показа- тели	Средняя живая масса, кг	Средне- суточная молочность, л	Условная молочность за 5 месяц. лактации, л	Индекс молочности
Казахская жабе	M±m	412,0±2,8	12,0±0,26	1800±68,17	436,9
Новоалтайская	M±m	532,5±5,1	15,6±0,61	2340±64,12	439,4
НА х КА	M±m	493,0±10,3	16,8±0,24	2526±77,13	512,4

## ДИСКУССИЯ

Молочная продуктивность казахских лошадей и их помесей изучается давно И.А. Сайгин (1960), М.С. Мироненко(1958), Н.В. Анашина(1987), Ю.Н. Барминцев(1963), В.П. Черепанова (1965), А.Т. Турабаев (2004) и многие другие. Работы выше перечисленных авторов проводились на кобылах казахской породы путем скрещивания их с породами различного направления продуктивности такими как донская, советская, русская тяжеловозные породы, кушумская порода.

Как правило помеси обладают достаточно высокой молочной продуктивностью. Кушумская порода имея свои несомненные качества, в то же время уступает тяжеловозным породам в продуктивности. По данным Горячковского И.М., Атемасовой А.М. молочность тяжеловозно-казахских кобыл составляет 3065 л. В опытах Черепановой В.П. помеси за 9-месяцев лактации давали в среднем 3018 л молока. Медведев В., Яворский В. в своих опытах с советской, русской и литовской породами приводит следующую

молочность соответственно по породам 2214,8; 2236,3; 2442 литра Тяжеловозные породы, обладая большим потенциалом высокой продуктивности, в то же время имеют свой существенный недостаток –

невысокие приспособительные качества – что не дает возможности получения помесей выше первого поколения.

### ВЫВОДЫ

Расчеты показывают, что индексы молочности у чистопородных казахских и новоалтайских пород существенной разницы не имеют, а помеси обладают более высокой молочностью, превосходят кобыл казахской породы по молочности на 726 литров, новоалтайскую породу на 186л., а по индексу молочности соответственно на 75,5 и 73,0. (При Р 0,999). Наши исследования (с 2006г) показывают, что новоалтайская порода может являться улучшателем продуктивных качеств местных казахских лошадей, причем обладая уникальными приспособительными качествами не ограничивает повышение кровности в поколениях, что очень важно при дальнейшей селекционно-племенной работе по созданию новых

линий и семейств, а также мясо-молочного типа казахской породы лошадей.

### ЛИТЕРАТУРА

1. Акимбеков Б.Р., Турабаев А.Т. Мясная и молочная продуктивность лошадей разных пород. Мат. Межд. Научно-практ. конф. по проблемам животноводства. Алматы. 2004. – с.202-203
2. Медведев В., Яворский В. Молочность тяжеловозных кобыл. Коневодство и конный спорт. №11. 1984 – с.11
3. Барминцев Ю Мясное и молочное коневодство. М., сельхозиздат, 1963. – с.106-121